Sur une nouvelle forme larvaire de Schöngastia (*Acarien*) *parasite d'un* Caméléon *malgache*

Par Marc André.

Schöngastia madecassa n. sp.

Dix représentants de cette nouvelle espèce ont été recueillis par M. R. Paulian sur un Caméléon capturé au Mont d'Ambre (Madagascar).

Ces larves, gorgées de nourriture, sont subglobuleuses ; leur longueur varie de 400 à 600 μ pour une largeur de 370 à 430 μ.

Face dorsale (fig. 1). — La région dorsale antérieure du propodosoma présente un bouclier unique de forme hexagonale (fig. 3) et portant 5 poils barbulés : un antérieur médian, deux antérolatéraux et deux postéro-latéraux. De plus il possède, en son milieu, une paire d'organes sensoriels (organes pseudostigmatiques) claviformes, presque sphériques et lisses sur toute leur surface.

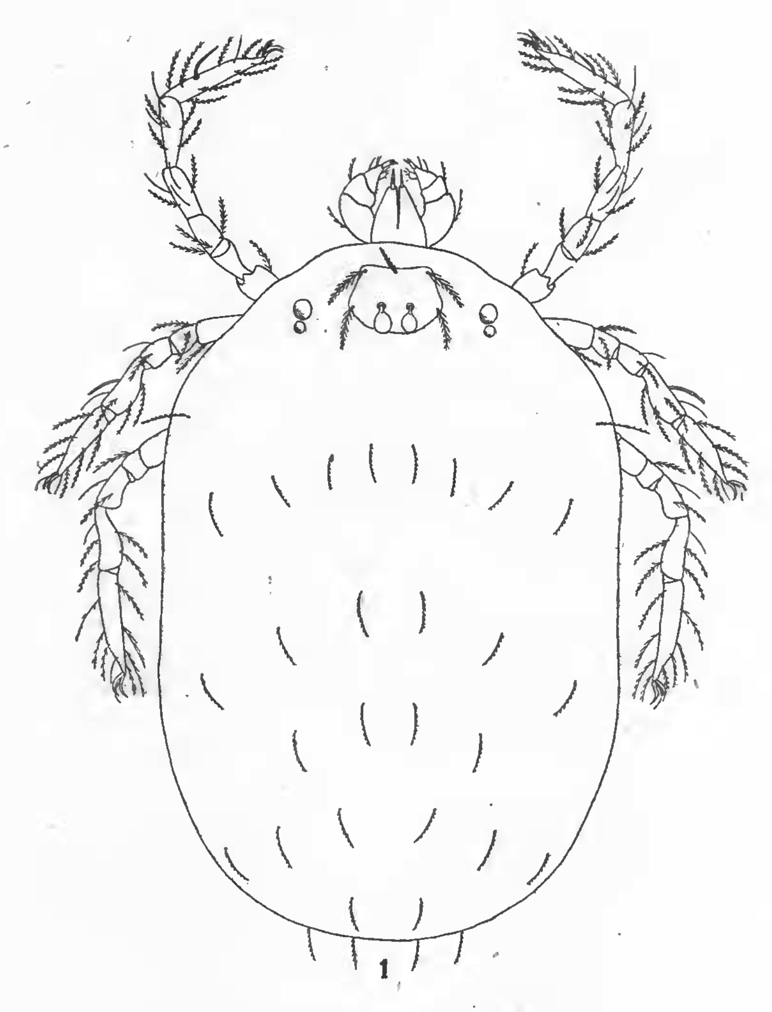
De chaque côté du bouclier, à la hauteur de son bord postérieur, se trouvent deux yeux sessiles dont l'antérieur est beaucoup plus développé que le postérieur.

En arrière de ce scutum, près de chacun des bords latéraux du corps, dans la région scapulaire on observe une paire de soies, puis viennent, postérieurement, une première rangée transversale composée de 8 poils, une autre rangée de 6, une de 4, une de 6, une de 2 et enfin une dernière rangée située au bord postérieur de l'abdomen et composée de 4 poils : soit 32 poils assez régulièrement distribués, d'une longueur de 40 μ environ et barbulés.

Face ventrale (fig. 2). — Les coxae I, subtriangulaires, sont contiguës aux coxae II. Ces dernières, de forme subquadrangulaire, sont séparées des coxae III par un large intervalle : chacune d'elles porte un seul poil barbulé. Dans l'espace compris entre les coxae I s'insère une paire de poils barbulés, ainsi qu'entre les coxae III.

Plus en arrière on observe sept rangées de poils également barbulés : quatre au-dessus de l'uropore, composése de 6, 2, 4 et 2 poils et trois au delà, comprenant respectivement 2, 4 et 2 poils.

Pattes. — Les pattes (fig. 5, 6 et 7) sont relativement courtes, leur longueur ne dépassant pas : I, 270 μ ; II, 250 μ ; III, 280 μ. Tous les tarses se terminent par trois griffes qui sont du type ordi-



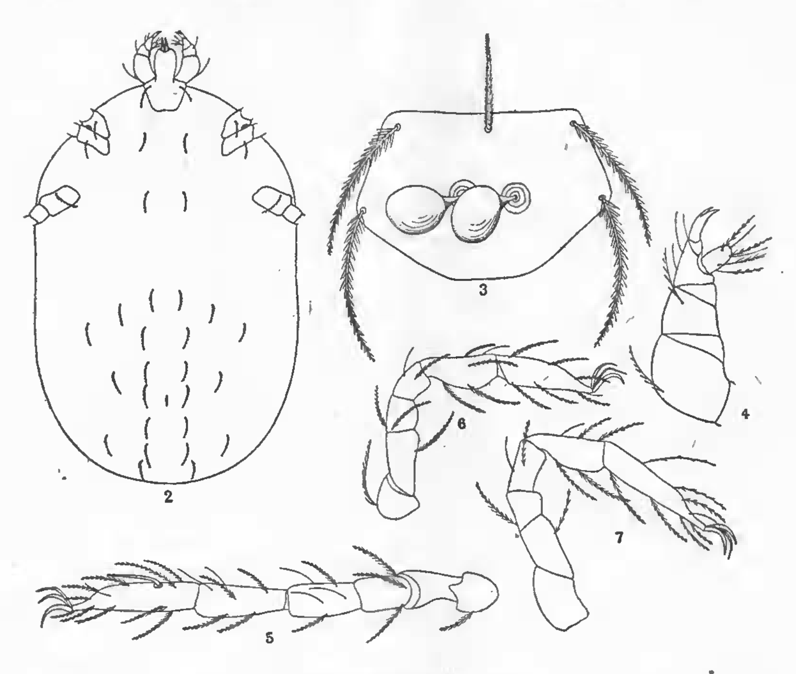
Schöngastia madecassa M. André.
Fig. 1, face dorsale (× 185).

naire, c'est-à-dire une longue griffe médiane et deux latérales plus courtes.

Les *palpes* (fig. 4), recourbés en dedans, sont d'une taille très réduite (60 à 100 μ). Le génual est muni d'une longue soie unilatéralement barbulée ; le tibia présente trois soies lisses : 1 interne, 1 dorsale et 1 externe. Il se termine par une griffe bifurquée bien

développée. Le dernier article (tarse) est pourvu de quelques soies barbulées et 2 soies lisses.

Cette nouvelle espèce est voisine du *Schöngastia madagascariensis* décrite par L. W. Sambon (1928, *Ann. Trop. Méd. Parasitol.*, XXII,



Schöngastia madecassa M. André.
Fig. 2, face ventrale. — Fig. 3, scutum dorsal. — Fig. 4, palpe maxillaire. — Fig. 5, 6, 7, pattes I, II, III.

p. 120) d'après des individus recueillis à Madagascar, en parasitisme sur une Grenouille (*Mantidactylus luteus* Methuen et Hewitt). Elle s'en distingue par un certain nombre de caractères, notamment la forme du bouclier dorsal, celle des organes pseudostigmatiques, le nombre et la disposition des poils barbulés répartis sur le corps.

Laboratoire de Zoologie du Muséum.